



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

## **FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

“Desarrollo de un Repositorio Institucional para la difusión y preservación de proyectos académicos por líneas de investigación en la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad César Vallejo Sede Lima Este”

### **TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE SISTEMAS**

**AUTOR:**

Leo Silvestre Ruelas Rojas

**ASESOR:**

Ing. Jhonny Valverde Pardavé

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:**

Sistemas de Información Transaccionales

LIMA - PERÚ

2015

## **PÁGINA DEL JURADO**

---

**PRESIDENTE**

---

**SECRETARIO**

---

**VOCAL**

## **DEDICATORIA**

A Dios por estar en todo momento conmigo,  
A mis padres ya que gracias a ellos forjaron mi  
formación personal y profesional,  
A mi hermano que pudo afrontar este cambio drástico  
en la nueva rutina de mi hogar.

## **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad César Vallejo por haber formado en mí el profesional que soy, a mis maestros que supieron resolver cada una de mis dudas y me dieron ánimos de seguir adelante, y sobre todo a mi familia que estuvieron conmigo en todo momento.

## **DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD**

Yo Leo Silvestre Ruelas Rojas con DNI N° 48087841, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería de Sistemas, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 15 de Diciembre de 2015.

---

Leo Silvestre Ruelas Rojas

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del Jurado, presento ante ustedes la Tesis titulada DESARROLLO DE UN REPOSITORIO INSTITUCIONAL PARA LA DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE PROYECTOS ACADÉMICOS POR LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SEDE LIMA ESTE. Con la finalidad de determinar como el Desarrollo de Un Repositorio Institucional permite la difusión y preservación de Proyectos Académicos por Líneas de Investigación en la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad César Vallejo Sede Lima Este, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título Profesional de Licenciado en Ingeniería de Sistemas.

## CONTENIDO

PÁGINA DEL JURADO .....	2
DEDICATORIA .....	3
AGRADECIMIENTO .....	4
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD.....	5
PRESENTACIÓN .....	6
RESUMEN.....	8
ABSTRACT .....	9
I. INTRODUCCIÓN.....	10
1.1 Realidad Problemática.....	10
1.2 Trabajos Previos.....	12
1.3 Teorías relacionadas al tema .....	20
1.4 Formulación del Problema .....	43
1.5 Justificación.....	43
1.6 Objetivos .....	45
1.7 Hipótesis .....	45
II. MÉTODO .....	47
2.1 Diseño de Investigación .....	47
2.2 Identificación de variables.....	48
2.3 Población, muestra y muestreo.....	51
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad .....	53
2.5 Métodos de Análisis de Datos .....	54
2.6 Aspectos éticos.....	55
III. RESULTADOS.....	56
IV. DISCUSIÓN.....	65
V. CONCLUSIÓN .....	68
VI. RECOMENDACIONES.....	70
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	71
VIII. ANEXOS .....	79

## RESUMEN

La investigación fue desarrollada en la Universidad César Vallejo Sede Lima Este, entre los ciclos académicos 2015-I y 2015-II, se hizo uso de indicadores de evaluación de Repositorios Institucionales que se aplican en España, además de ello se tomó como punto de partida el movimiento Open Access el cual tiene como fundamento el acceso libre a la información investigativa generada por estudiantes o investigadores.

En el primer capítulo se centra el tema relacionado a la problemática encontrada en la comunidad de estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Sistemas, se plantea distintos escenarios en los cuales se ve el mismo problema y como ha sido solucionado por otros investigadores lo cuales tienen como tema central la preservación y difusión de material académico o investigativo.

En el segundo capítulo se menciona el diseño investigativo utilizado el cual fue Experimental del tipo Pre Experimental con pre y pos prueba, se operacionalizó la variable Independiente (Repositorio Institucional) y dependiente (Preservación y Difusión de Proyectos Académicos), se determinó la muestra, muestreo y las técnicas e instrumentos que fueron utilizados.

En el tercer capítulo se muestran los resultados obtenidos en la investigación, teniendo como principal resultado la aceptación de la Hipótesis General la cual menciona que el desarrollo de un Repositorio Institucional permite la difusión y preservación de proyectos académicos por líneas de investigación en la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad César Vallejo Lima Este.

En los capítulos restantes se desarrolló otros aspectos importantes de la investigación como a que conclusiones se llegó y que similitud se encontró en los resultados con otras investigaciones.

**Palabras Claves:** Open Access, Pre Experimental, Repositorio Institucional



## **ABSTRACT**

The research was developed at the César University Vallejo See Lima East, between academic cycles 2015-I and 2015-II, made use of assessment indicators Institutional Repositories applied in Spain, and this was taken as a starting point The Open Access movement which has as its foundation the free access to information generated by research students or researchers.

In the first chapter the issue related to the problems found in the community of students from the School of Systems Engineering focuses, different scenarios in which you see the same problem as been solved by other researchers arises as which have as focus the preservation and dissemination of academic or research material.

In the second chapter mentions the research design was used which Experimental type Pre Experimental with pre and post-test, the independent variable (Institutional Repository) and dependent (Preservation and Dissemination of Academic Projects) was operationalized, the sample was determined, sampling and techniques and instruments that were used.

In the third chapter the results of the investigation show, with the main result accepting the general hypothesis which states that the development of an institutional repository enables the dissemination and preservation of academic lines of research projects at the School of Engineering Systems of César Vallejo University Lima East.

The remaining chapters are developed other important aspects in the investigation as to what conclusions were reached and found similar results with other research.

**Keywords:** Open Access, Pre Experimental, Institutional Repository